ಚಂದ್ರ ಹೇಗಿದ್ದಾನೆ

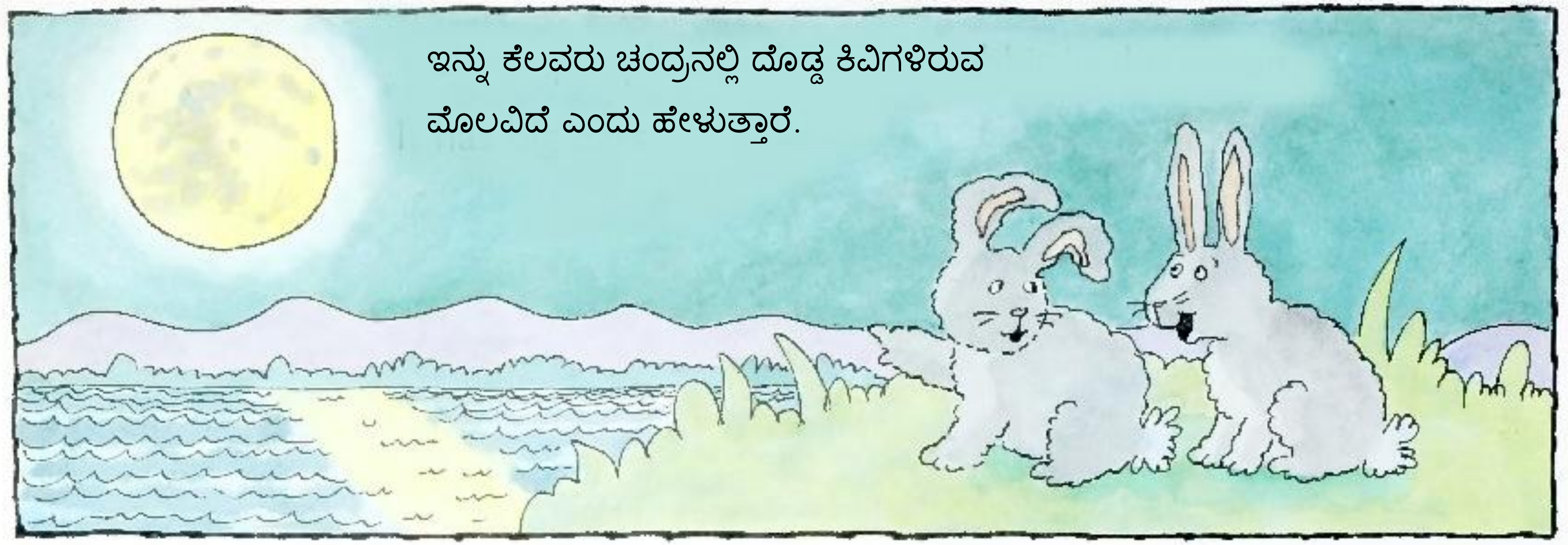
ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ ಎಮ್. ಬ್ರಾನ್ಲಿ
ಚಿತ್ರ: ಟ್ರು ಕೆಲ್ಲಿ

ಚಂದ್ರ ಹೇಗಿದ್ದಾನೆ

ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ ಎಮ್. ಬ್ರಾನ್ಲಿ
ಚಿತ್ರ: ಟ್ರು ಕೆಲ್ಲಿ

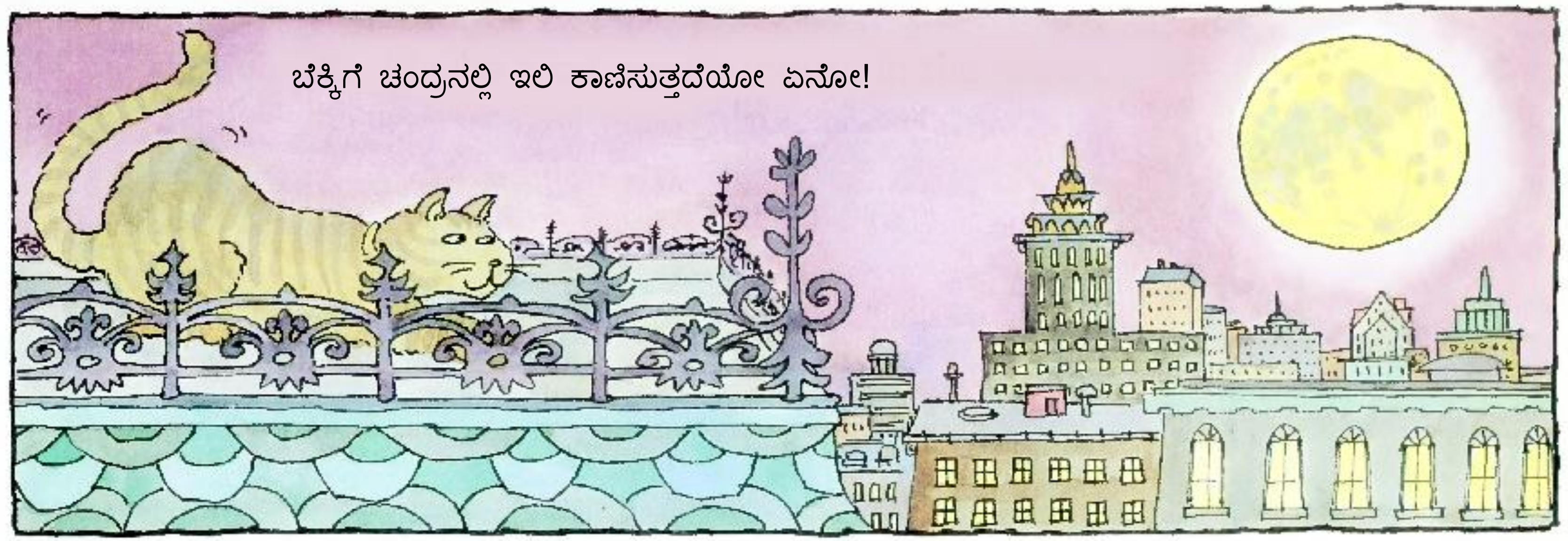
ಚಂದ್ರ ಹೇಗಿದ್ದಾನೆ

ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ನೀವು ದೊಡ್ಡ, ದುಂಡಗಿನ ಚಂದ್ರನನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ, ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿರುವ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಹುಡುಕಿ. ಕತ್ತಲೆ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನ ಭಾಗಗಳು ಕೆಲವರಿಗೆ ಬಾಯಿ, ಮೂಗು ಮತ್ತು ಎರಡು ಕಣ್ಣುಗಳಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಅವರು ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ನಿಮಗೆ ಆ ಮನುಷ್ಯ ಕಾಣಿಸಿದನೇ?



ಇನ್ನು ಕೆಲವರು ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಕಿವಿಗಳಿರುವ ಮೊಲವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಕೆಲವರು ಇಬ್ಬರು ಮಕ್ಕಳು ನೀರಿನ ಬಕೆಟ್ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಾರೆ.



ಬೆಕ್ಕಿಗೆ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಇಲಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆಯೋ ಏನೋ!

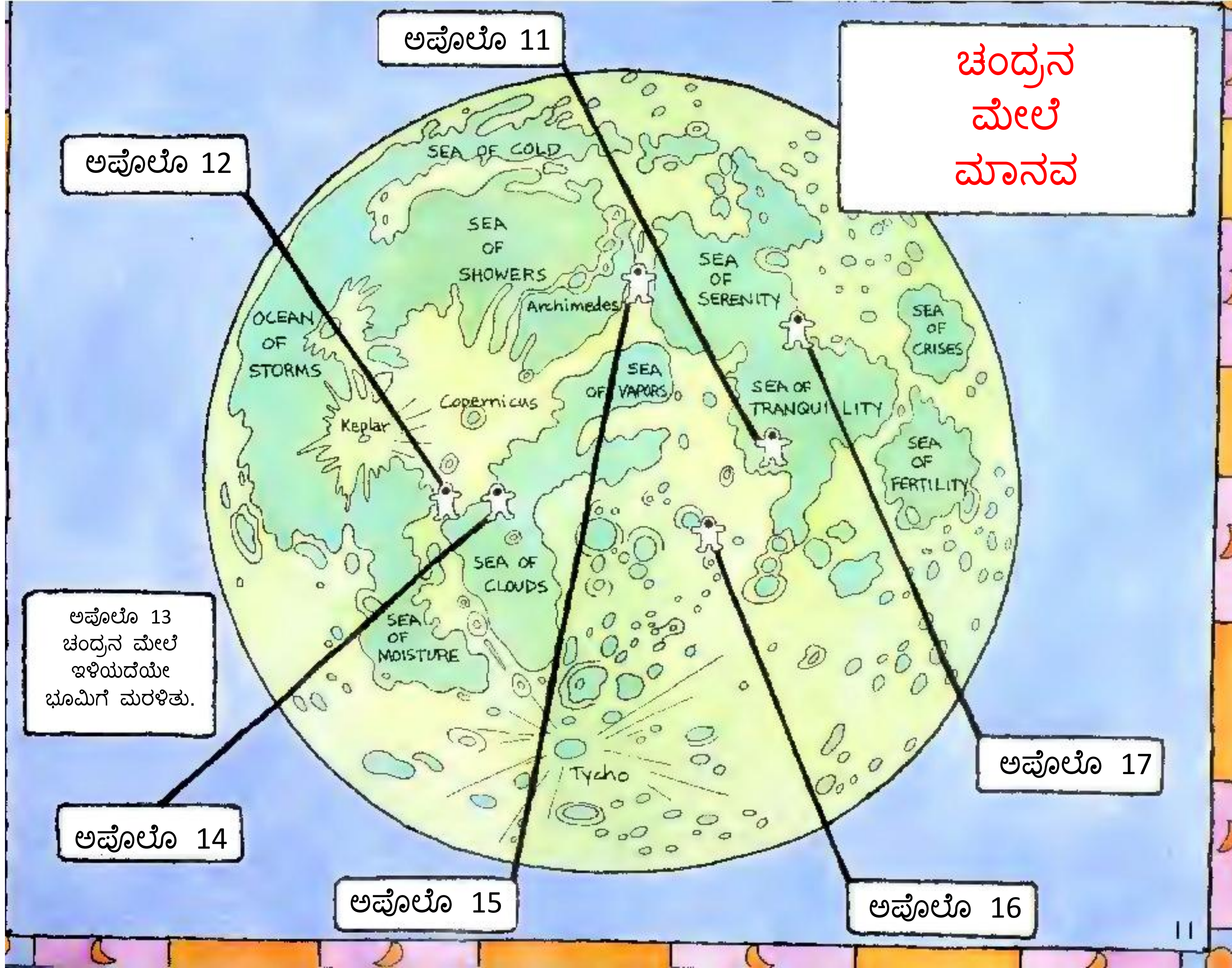
ಬಹುಶಃ ಇಲಿ ಚೀಸ್ ತುಂಡನ್ನು ನೋಡಬಹುದು.

ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ನೀವು ಚಂದ್ರನನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ, ಮನುಷ್ಯ, ಮೊಲ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ. ನೀವು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಕಷ್ಟಪಟ್ಟು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ನೀವು ಅವರನ್ನು ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಕೆಲವರು ಕಷ್ಟಪಟ್ಟರೂ ಏನೂ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ನೀವು ಚಂದ್ರನನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ, ಅದು ಈ ರೀತಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಬೆಳಕಿನ ಭಾಗಗಳು ಬೆಟ್ಟಗಳಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಕುಳಿಗಳು ಎಂಬ ರಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಕೆಲವು ಹಲವು ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ಅಗಲವಿದೆ. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ. ಈ ರಂಧ್ರಗಳು ಬಹಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸಿದ ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.

ಚಂದ್ರನ ಕತ್ತಲೆಯ ಭಾಗಗಳು ಸಮತಟ್ಟಾಗಿವೆ. ಅವು ವಿಶಾಲವಾದ ಹೊಲಗಳಂತೆ ಇವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವನ್ನು ದಾಟಲು ವಾರಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅವು ತುಂಬಾ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಚಂದ್ರನ ಸಮುದ್ರಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ.

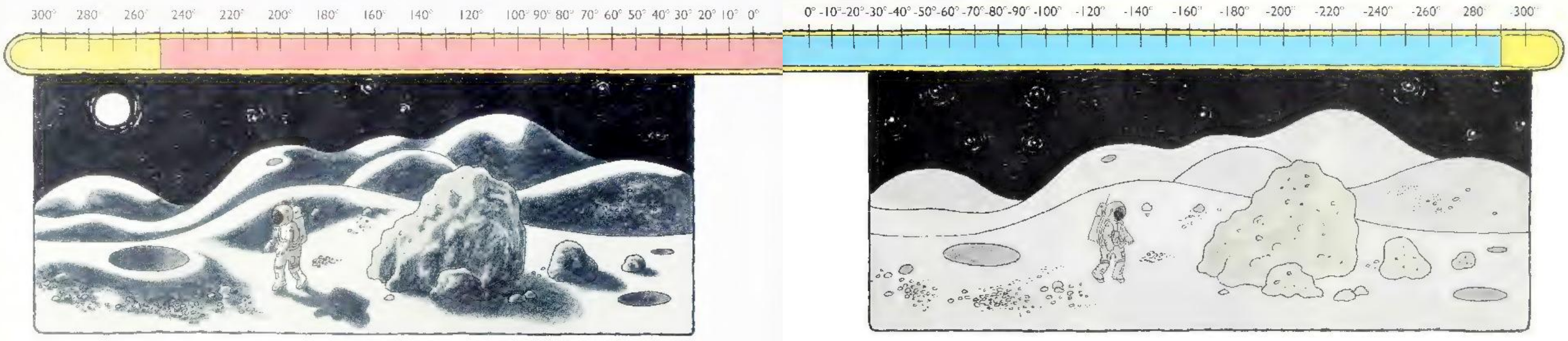
ಹನ್ನೆರಡು ಪುರುಷರು ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಹೋಗಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ಎಲ್ಲಿಗೆ ಇಳಿದರು ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಲು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೋಡಿ. ಅವರು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನಡೆದರು. ಈ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವರು ಲೂನಾರ್ ರೋವಿಂಗ್ ವೆಹಿಕಲ್ ಎಂಬ ಚಂದ್ರನಮೇಲೆ ಚಲಿಸುವ ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಸವಾರಿ ಮಾಡಿದರು. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಹಡಗಿನ ಹೊರಗೆ ಅವರು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿದ್ದರು. ಅವರಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸೂಟ್‌ಗಳ ಒಳಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿತ್ತು.



ಅವರು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಕಂಡರು. ಕೆಲವು ಮನೆಯಷ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದವು. ಚಂದ್ರನ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳು ಸಮತಟ್ಟಾಗಿವೆ. ಆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಚಲಿಸಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಅನೇಕ ಪರ್ವತಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಟ್ಟಗಳು ಕೂಡ ಇವೆ. ಕೆಲವು ನಯವಾಗಿ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಗಿವೆ. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಬೆಟ್ಟಗಳಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಮೊನಚಾದ ಬಂಡೆಗಳು ಹೊರಗೆ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿವೆ. ಕೆಲವೆಡೆ ಪ್ರಪಾತ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಕಣಿವೆಗಳಿವೆ. ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಅವುಗಳಿಂದ ದೂರ ಉಳಿದರು.

ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಕಂಡಿಲ್ಲ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮರುಭೂಮಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ನೀರಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಜೀವಿಗಳು - ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಸಸ್ಯಗಳು ಇಲ್ಲ. ಅಲ್ಲದೆ, ಬಹಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಅಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಯಾವುದೇ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಕಂಡಿಲ್ಲ.

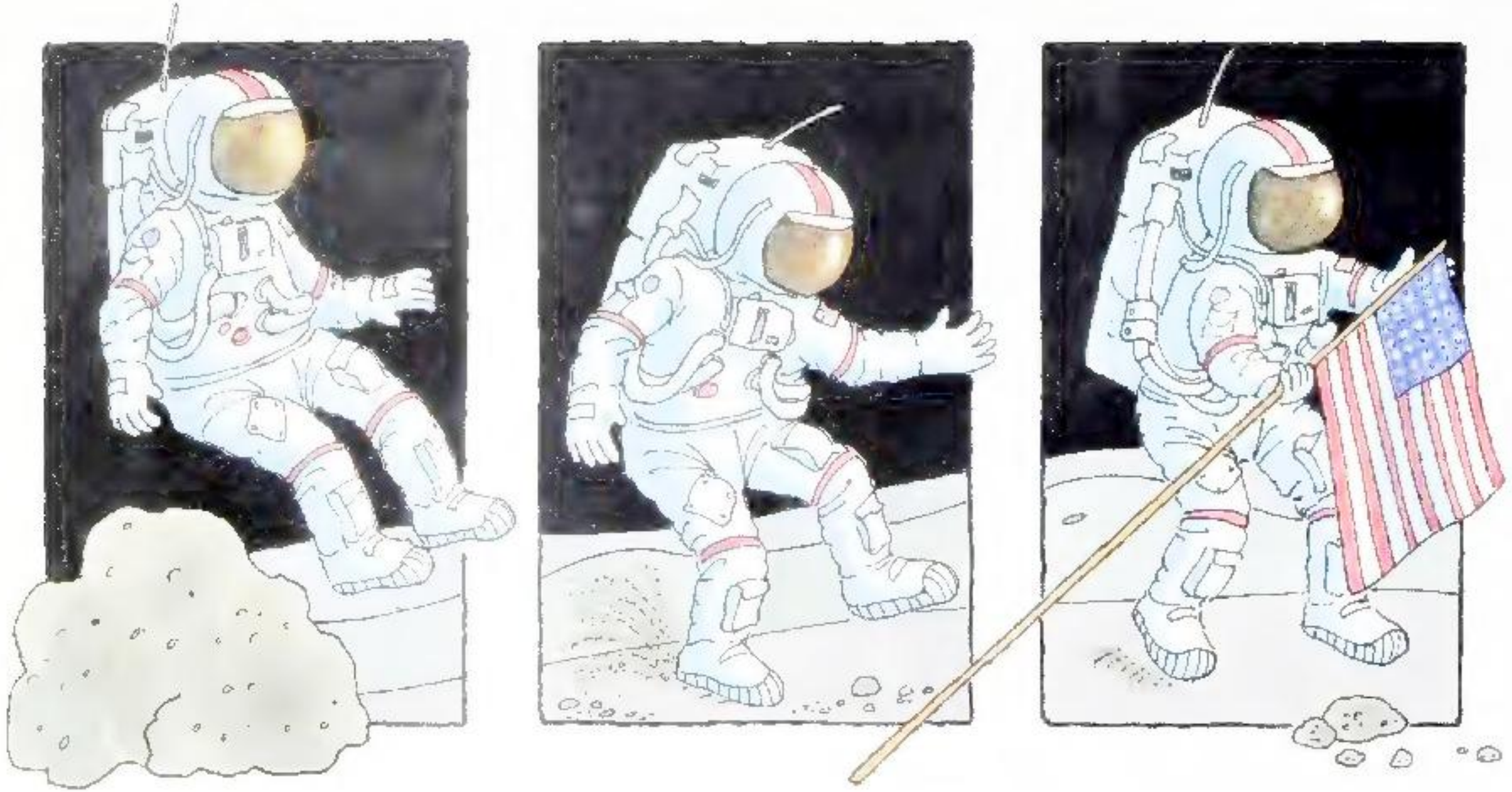
ಚಂದ್ರನು ಮೃತ ಜಗತ್ತು ನಿರ್ಜೀವ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣರಹಿತವಾಗಿದೆ. ಕಳೆ ಇಲ್ಲದ - ಕೇವಲ ಬೂದು ಮತ್ತು ಕಂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈ ಕೆಳಗೆ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯಂತೆ ಕಾಣುವ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿವೆ. ಅಲ್ಲಿ ನೀರು ದ್ರವವಾಗಿಲ್ಲ. ಅದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ನೀರು ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಿತವಾಗಿದೆ. ಜನರು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಹೋದಾಗ, ನೀರನ್ನು ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆಗ ಮಾತ್ರ ಆ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

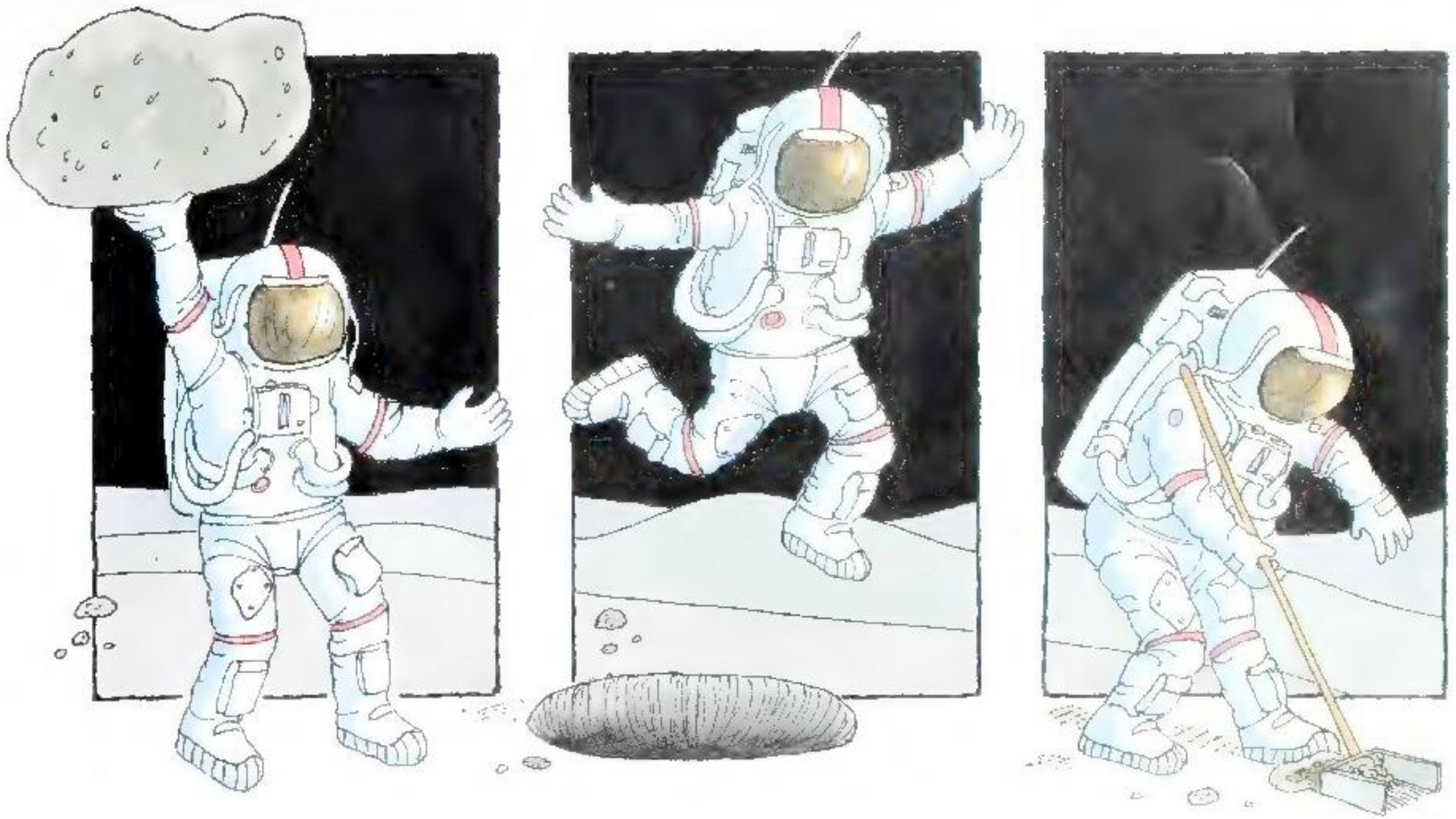


ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘ ಹಗಲು ಮತ್ತು ದೀರ್ಘ ರಾತ್ರಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಎರಡು ವಾರಗಳ ಹಗಲು ಬೆಳಕು ಇರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಎರಡು ವಾರಗಳ ಕತ್ತಲೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನು ತುಂಬಾ ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತಾನೆ. ತಾಪಮಾನವು 121 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಅದು ಕುದಿಯುವ ನೀರಿಗಿಂತ ಬಿಸಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಚಂದ್ರನನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲ.

ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಗಳ ಹಿಂದೆ ನೆರಳಿನ ಸ್ಥಳಗಳು ತುಂಬಾ ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನ ತಾಪಮಾನ ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಸುಮಾರು 179 ಡಿಗ್ರಿಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಆಗಿ ತಣ್ಣಗಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶಾಖವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲು ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲ.

ಹಗಲಿನ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿ ತಾಗದಂತೆ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಚಳಿ ಆಗದಂತೆ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೂಟ್‌ಗಳು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತವೆ.

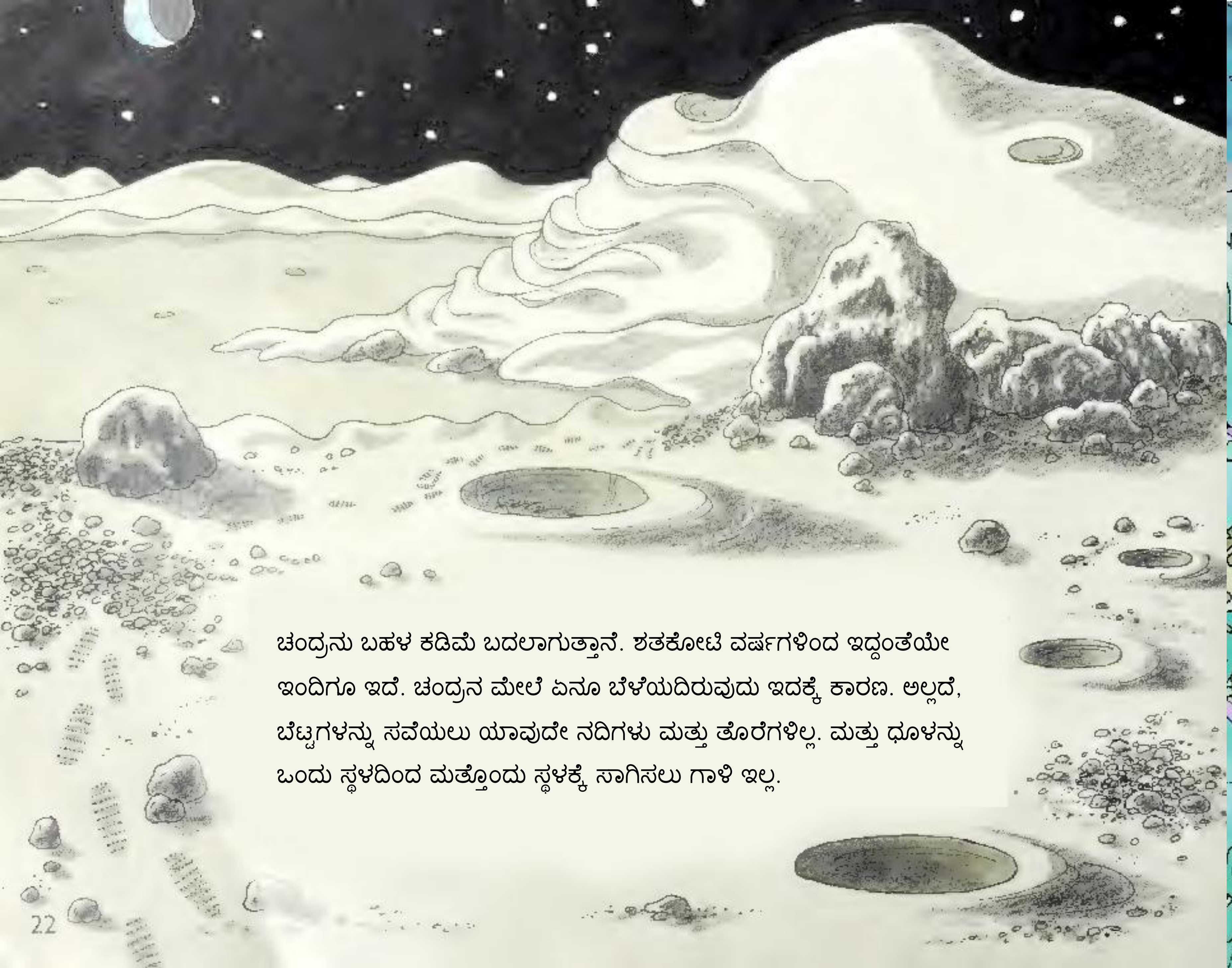




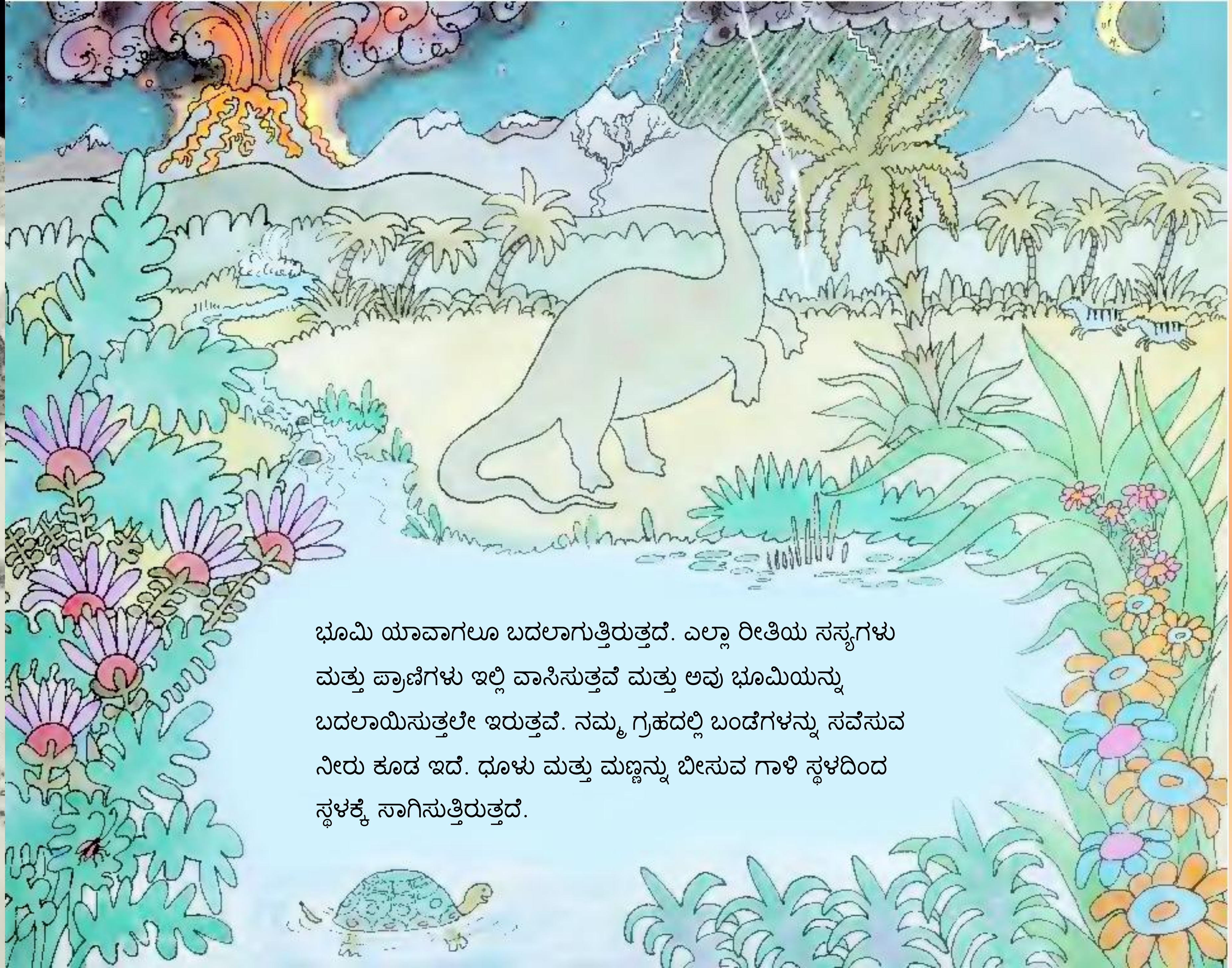
ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನಡೆಯಲು ಇಷ್ಟಪಟ್ಟರು. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯು ಭೂಮಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಅವರಿಗೆ ದೇಹದ ತೂಕ ಕಡಿಮೆ ಅನ್ನಿಸುತ್ತಿತ್ತು. ನೀವು ಸಹ ಹಾಗೇ ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಿ. ನೀವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ 27 ಕೇಜಿ ತೂಕ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ 4.5 ಕೇಜಿ ತೂಕವಿರುತ್ತೀರಿ.

ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ದೈತ್ಯ ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಇಡಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ಅವರು ಮೇಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದರು. ಆದರೆ ಅವರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೂಟ್‌ಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಮತ್ತು ವಿಚಿತ್ರವಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬೀಳದಂತೆ ಜಾಗರೂಕರಾಗಿರಬೇಕಿತ್ತು.

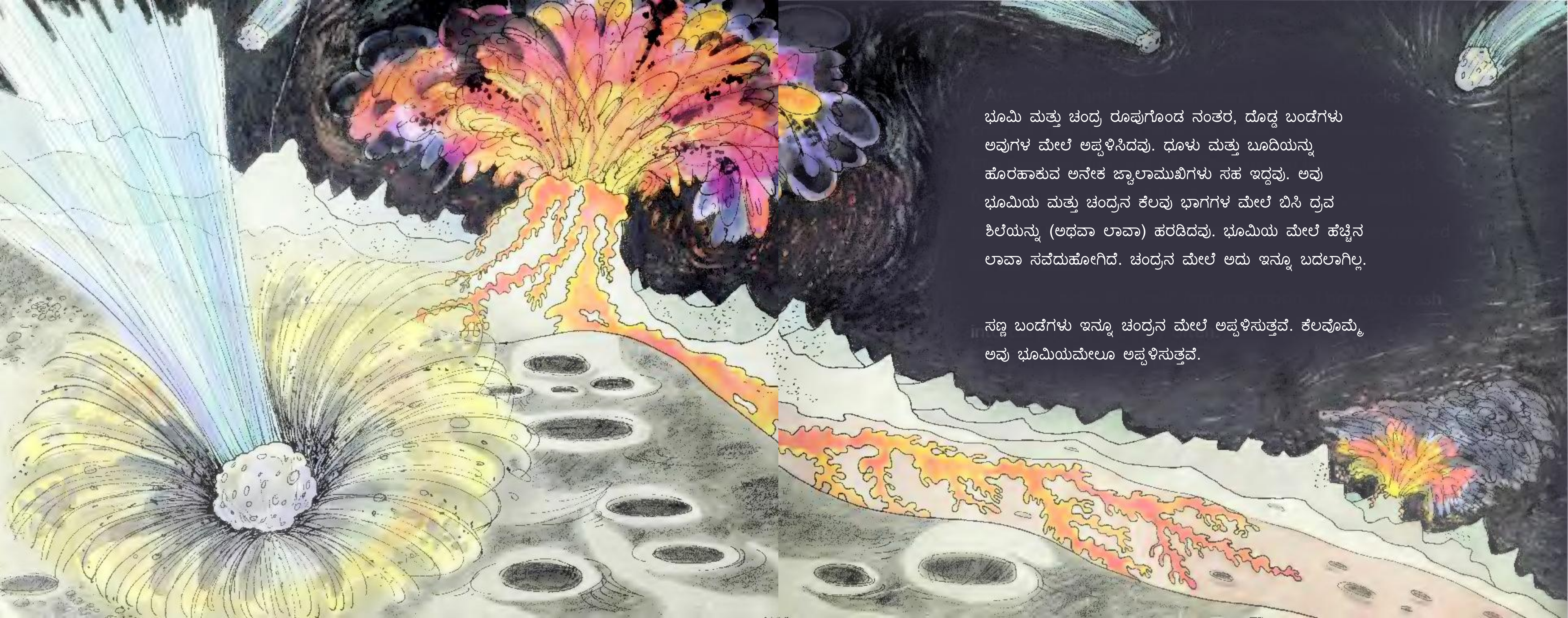
ಅವರು ಬಿದ್ದರೆ, ಬೃಹದಾಕಾರದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೂಟ್‌ಗಳಿಂದಾಗಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಧೂಳಿನಿಂದಾಗಿ ಅವರಿಗೆ ಎದ್ದೇಳಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಚಂದ್ರನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಧೂಳಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಧೂಳು ಬಹುತೇಕ ಪುಡಿಯಂತೆ. ಅನೇಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಧೂಳು ಒಂದು ಅಡಿ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಳವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ನಡೆದಾಡುವಾಗ, ಅವರ ಬೂಟುಗಳು ಧೂಳಿನಲ್ಲಿ ಮುದ್ರೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದವು. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಓಡುವ ಕಾರು ಧೂಳಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಅಗಲವಾದ ಟೈರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಧೂಳು ಅವರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೂಟ್‌ಗಳಿಗೂ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿತ್ತು.



ಚಂದ್ರನು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಾನೆ. ಶತಕೋಟಿ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಇದ್ದಂತೆಯೇ ಇಂದಿಗೂ ಇದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಏನೂ ಬೆಳೆಯದಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಅಲ್ಲದೆ, ಬೆಟ್ಟಗಳನ್ನು ಸವೆಯಲು ಯಾವುದೇ ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ತೊರೆಗಳಿಲ್ಲ. ಮತ್ತು ಧೂಳನ್ನು ಒಂದು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸಲು ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲ.



ಭೂಮಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಇಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅವು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ. ನಮ್ಮ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಸವೆಸುವ ನೀರು ಕೂಡ ಇದೆ. ಧೂಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಬೀಸುವ ಗಾಳಿ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.



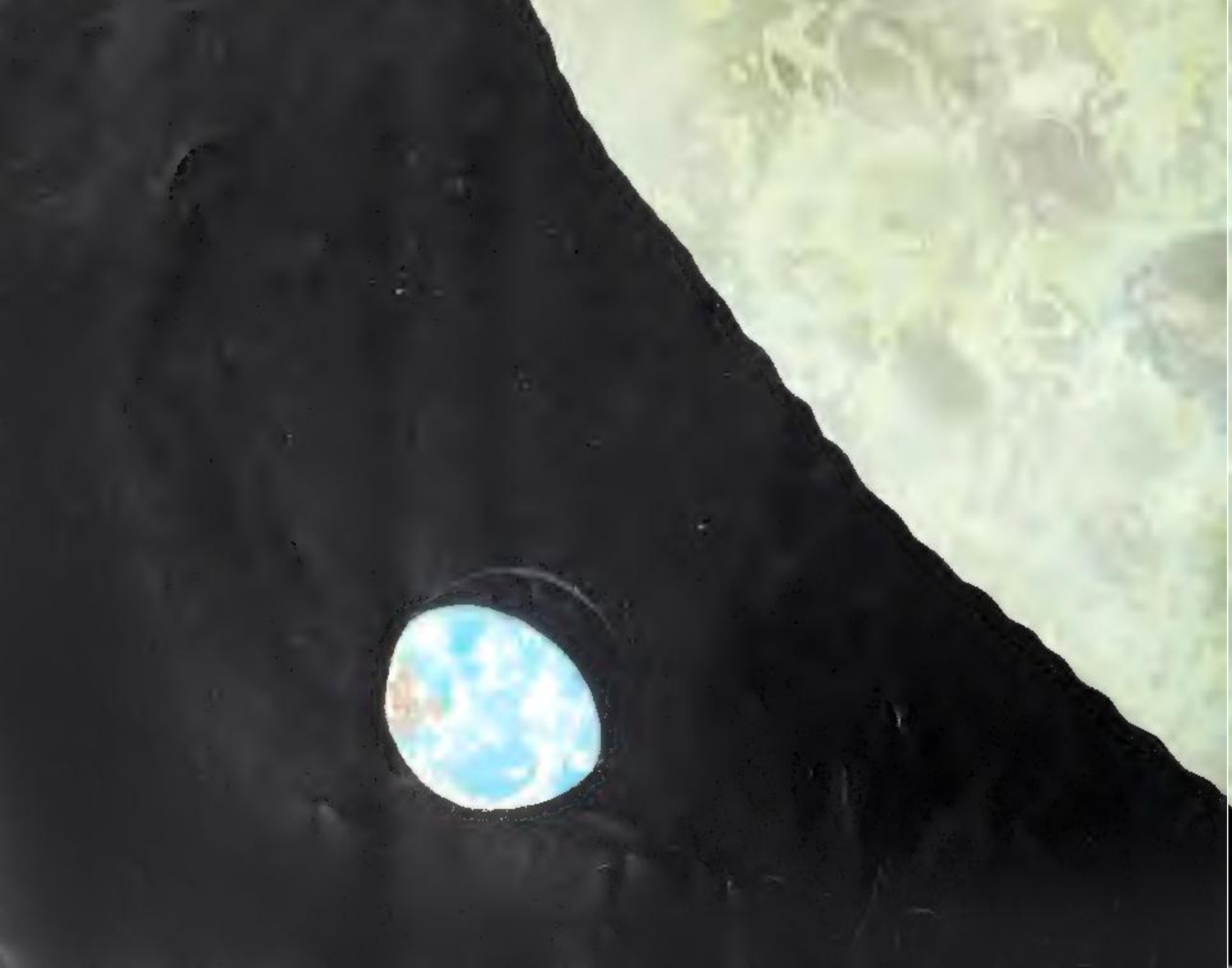
ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ ರೂಪುಗೊಂಡ ನಂತರ, ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಗಳು ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಅಪ್ಪಳಿಸಿದವು. ಧೂಳು ಮತ್ತು ಬೂದಿಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಅನೇಕ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಸಹ ಇದ್ದವು. ಅವು ಭೂಮಿಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಸಿ ದ್ರವ ಶಿಲೆಯನ್ನು (ಅಥವಾ ಲಾವಾ) ಹರಡಿದವು. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾವಾ ಸವೆದುಹೋಗಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಅದು ಇನ್ನೂ ಬದಲಾಗಿಲ್ಲ.

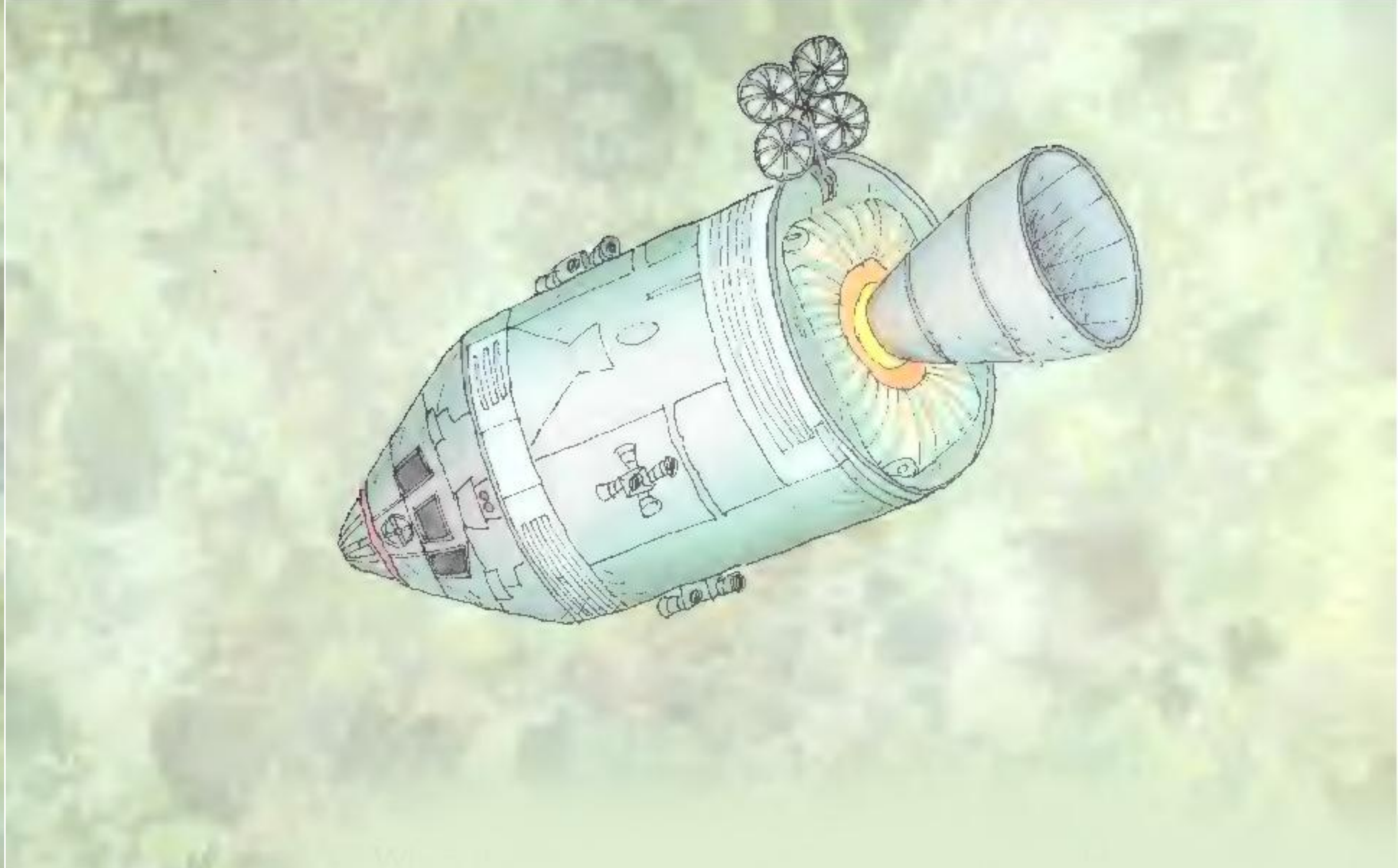
ಸಣ್ಣ ಬಂಡೆಗಳು ಇನ್ನೂ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತವೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಅವು ಭೂಮಿಯಮೇಲೂ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ನಮ್ಮ ಹಗಲಿನ ಆಕಾಶವು ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ನೀರಿನ ಹನಿಗಳು, ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಣುಗಳು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬೆಳಗುತ್ತವೆ.

ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿ ಇಲ್ಲ - ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಧೂಳು, ನೀರಿನ ಹನಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಣುಗಳು ಇಲ್ಲ. ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಹರಡಲು ಏನೂ ಇಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

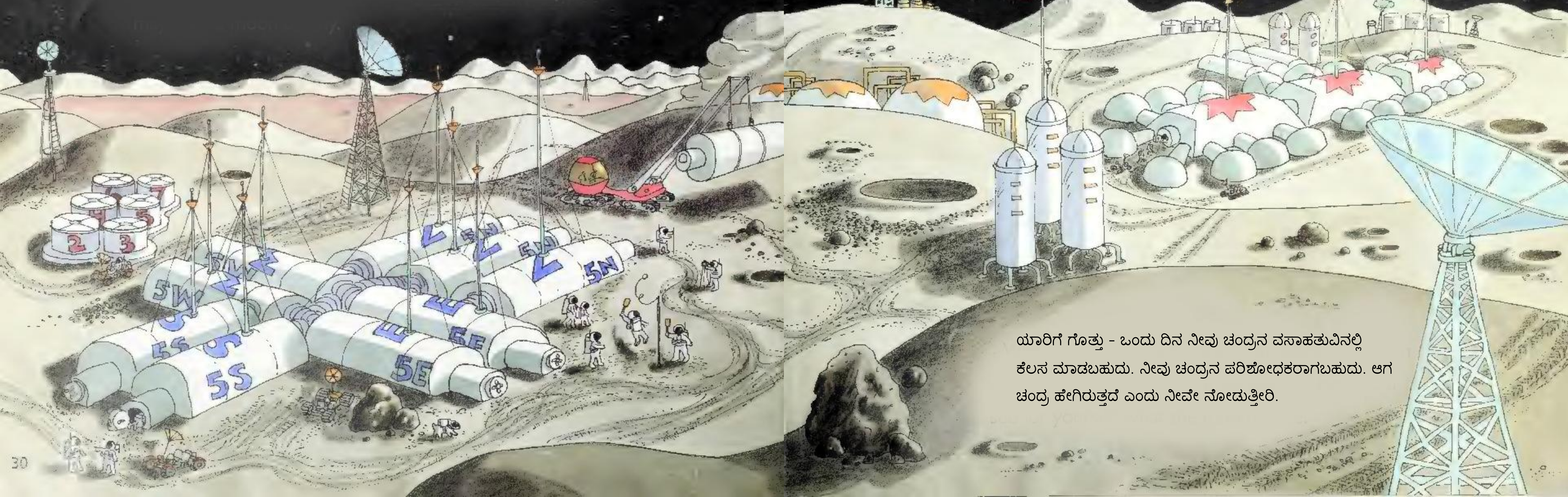
ಚಂದ್ರನಿಂದ, ಜನರು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ನಕ್ಷತ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು, ನಾವು ಭೂಮಿಯಿಂದ ನೋಡುವಂತೆ. ಆದರೆ ಅವರು ಹಗಲು ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿಯೂ ನಕ್ಷತ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಸೂರ್ಯ ಬೆಳಗುತ್ತಿರುವಾಗ ಕೂಡ ಅವರು ಕಪ್ಪು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷತ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು.





ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಮನೆಗೆ ಹೋಗಲು
ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ, ಅವರು ತಮ್ಮ ಕೆಳಗೆ
ಚಂದ್ರನನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಅವರು
ಭೂಮಿಯನ್ನು ದೂರದಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದು.

ಒಂದು ದಿನ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಮತ್ತೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಹೋಗಬಹುದು. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಅವರು ಅಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳೊಳಗೆ ವಾಸಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಚಂದ್ರನ ವಸಾಹತುವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದು.



ಯಾರಿಗೆ ಗೊತ್ತು - ಒಂದು ದಿನ ನೀವು ಚಂದ್ರನ ವಸಾಹತುವಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಹುದು. ನೀವು ಚಂದ್ರನ ಪರಿಶೋಧಕರಾಗಬಹುದು. ಆಗ ಚಂದ್ರ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನೀವೇ ನೋಡುತ್ತೀರಿ.

ಚಂದ್ರನ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ

ಚಂದ್ರನ ಕುಳಿ ಮಾಡಿ! ನಿಮಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವುದು: ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕಾವಲಿ ಅಥವಾ ಆಳವಿಲ್ಲದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬೌಲ್, ಹಿಟ್ಟು, ಕೋಕೋ ಪೌಡರ್ ಮತ್ತು ಅಮೃತಶಿಲೆ ಅಥವಾ ಬೆಣಚುಕಲ್ಲು. ಕಾವಲಿ ಅಥವಾ ಬಟ್ಟಲನ್ನು ಸುಮಾರು ಎರಡು ಇಂಚು ಹಿಟ್ಟಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಿ, ಹಿಟ್ಟನ್ನು ತೆಳುವಾದ ಕೋಕೋ ಪೌಡರ್‌ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ. ನಾಲ್ಕು ಅಥವಾ ಐದು ಇಂಚು ಎತ್ತರದಿಂದ ಹಿಟ್ಟಿನೊಳಗೆ ಅಮೃತಶಿಲೆ ಅಥವಾ ಬೆಣಚುಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಬಿಡಿ. ನೀವು ಅಮೃತಶಿಲೆ ಅಥವಾ ಬೆಣಚುಕಲ್ಲನ್ನು ಬೀಳಿಸಿದ ನಂತರ ಹಿಟ್ಟಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಉಲ್ಕೆ ಬಡಿದ ನಂತರ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ.

ಚಂದ್ರನ ವಸಾಹತುವಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವುದನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ನಿಮ್ಮ ಮನೆ ಹೇಗಿರಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ, ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾರದವರೆಗೆ ನೀವು ಪ್ರತಿದಿನ ಏನು ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಡೈರಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿ. ನೀವು ಏನು ತಿನ್ನುತ್ತೀರಿ? ನೀವು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತೀರಾ? ಮೋಜಿಗಾಗಿ ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ?

ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನೀವು ಎಷ್ಟು ತೂಕವಿರುತ್ತೀರಿ? ನಿಮ್ಮ ತೂಕ ಎಷ್ಟು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ನಂತರ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆರರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನೀವು ಎಷ್ಟು ತೂಕವಿರುತ್ತೀರಿ.

ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಈ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಿ

ಸ್ಥಳ: www.jsc.nasa.gov

images.jsc.nasa.gov

www.armagh-planetarium.co.uk/mirrors/nineplanets